

ОКП 37 9110
(код продукции)



ООО "Научно-производственное предприятие
"ТОМСКАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ КОМПАНИЯ"

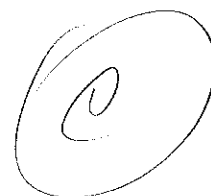


634040, Россия, Томск, ул.Высоцкого, 33, корпус 1
☎ (3822) 63-39-54, 55-65-40, ☎/ф (3822) 63-39-63
e-mail: npp@mail.npptec.ru

ЭЛЕКТРОПРИВОД
взрывозащищённый РэмТЭК-04
с электронным управлением моментом и скоростью
для трубопроводной арматуры Ду 25...400, Ру 1,0...16,0

ПАСПОРТ

ОФТ.20.288.00.00.00 ПС



г. Томск

СОДЕРЖАНИЕ

1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ	3
2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	4
2.1 Общие сведения об изделии	4
2.2 Основные технические характеристики	4
3 КОМПЛЕКТНОСТЬ	7
4 РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ, ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)	8
5 КОНСЕРВАЦИЯ	9
6 СВЕДЕНИЯ ОБ УПАКОВЫВАНИИ	10
7 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ	11
8 ДВИЖЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ	12
8.1 Движение изделия при эксплуатации	12
8.2 Приём и передача изделия	13
8.3 Сведения о закреплении изделия при эксплуатации	13
9 РЕМОНТ И УЧЕТ РАБОТЫ ПО БЮЛЛЕТЕНЯМ И УКАЗАНИЯМ	14
10 ЗАМЕТКИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ХРАНЕНИЮ	15

1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Настоящий паспорт (ПС) распространяется на электропривод РэмТЭК-04 ОФТ.20.288.00.00.00 и содержит сведения о технических данных и характеристиках изделия, комплектности, сроках службы, хранения и гарантиях изготовителя, а также другие сведения об изделии, необходимые при эксплуатации.

Перед эксплуатацией Рэм-ТЭК-04 необходимо внимательно ознакомиться с "Руководством по эксплуатации" ОФТ.20.288.00.00.00 РЭ на Рэм-ТЭК-04.

2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Общие сведения об изделии

Наименование изделия - электропривод РэмТЭК-04

Обозначение РэмТЭК-04 - __. __. __. __. __. __. __. __.
ТУ 3791-332-20885897-2004.

Дата и год выпуска: _____

Наименование завода-изготовителя:

ООО Научно-производственное предприятие "Томская электронная компания"

Заводской номер _____

2.2 Основные технические характеристики

Основные технические характеристики электропривода РэмТЭК-04 различных модификаций приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Исполнения электроприводов РэмТЭК-04				
	РэмТЭК-04 А.01.60.100	РэмТЭК-04 Б.03.200.60	РэмТЭК-04 Л.ХХ.7000.10	РэмТЭК-04 П.30.60.10	РэмТЭК-04 П.ХХ.200.10
Исполнение и конструктивные размеры присоединительных элементов электропривода к арматуре	Тип "А"	Тип "Б"	Тип "Л"	Тип "П"	Тип "П"
Максимальный крутящий момент на выходном звене, не менее, Н·м	60	200	7000	60	200
Диапазон регулирования частоты вращения выходного звена, об/мин (для линейного исполнения регулирование скорости перемещения выходного звена, мм/с) при номинальном моменте электродвигателя;	10...100	6...60	1...10	1...10	1...10
Режим измерения сопротивления изоляции обмоток статора электродвигателя	есть	есть	есть	есть	есть
Погрешность остановки выходного звена в заданном положении, угл. град (для линейного – мм)	±5	±2	±0,1	±1	±1
Диапазон регулирования крутящего момента на выходном звене, в % от максимального крутящего момента	10...100	10...100	700...7000	10...100	20...200
Максимальное усилие на маховике ручного дублера, при максимальном усилии на выходном звене, Н, не более	350	350	350	350	350
Напряжение однофазной питающей сети, В, частотой 50 Гц ± 1%	154...242	154...242	154...242	154...242	154...242
Режим работы	S3 *	S3 *	S3 *	S3 *	S3 *
Потребляемая мощность, ВА, не более	500	1500	500	500	300
Степень защиты оболочки	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
Диапазон температур окружающей среды	-50°C ÷ +50°C	-50°C ÷ +50°C	-50°C ÷ +50°C	-50°C ÷ +50°C	-50°C ÷ +50°C
Наличие функции плавного пуска/останова	есть	есть	есть	есть	есть
Габаритные размеры, мм	637×395×395	779×395×395		637×395×395	779×395×395
Масса, кг, не более	65	80	40	65	80
Примечание:					
1 Количество исполнений электропривода РэмТЭК-04 может дополняться в процессе серийного изготовления, в соответствии с необходимой потребностью Заказчика.					
2 ** - для режима работы S3 ПВ = 25 %, продолжительность непрерывной работы – 15 минут.					

2.3 Основные характеристики различных модификаций электропривода РэмТЭК-04 по интерфейсным сигналам приведены в таблице 2.

Таблица 2

Основные характеристики модификации РэмТЭК-04 по интерфейсным сигналам	Модификация РэмТЭК-04				
	01	02	03	04	05
Количество дискретных входов	3	3	3	3	3
Напряжение дискретных входов, В	220 AC 24 DC	220 AC 24 DC	220 AC 24 DC	220 AC 24 DC	220 AC 24 DC
Тип дискретного входа	импульсный потенциальный	импульсный потенциальный	импульсный потенциальный	импульсный потенциальный	импульсный потенциальный
Количество дискретных выходов	4	4	4	4	4
Напряжение дискретных выходов, В	220 AC 24 DC	220 AC 24 DC	220 AC 24 DC	220 AC 24 DC	220 AC 24 DC
Ток нагрузки в цепи дискретного выхода, А	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Количество аналоговых входов	3	3	3	3	3
Тип аналогового входа	Токовый (4-20) мА	Токовый (4-20) мА	Токовый (4-20) мА	Токовый (4-20) мА	Токовый (4-20) мА
Аналоговый выход	-	-	-	-	Токовый (4-20) мА
Тип последовательного интерфейса	-	CAN	RS-485	Ethernet TCP/IP	-

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

№ п/п	Наименование	Наименование нормативного или технического документа	Кол.
1	Электропривод регулируемый РэмТЭК-04	ТУ 3791-332-20885897-2004	1
2	Комплект ЗИП		1*
3	Комплект эксплуатационной документации:		
3.1	Руководство по эксплуатации	ОФТ.20.288.00.00.00 РЭ	1**
3.2	Паспорт	ОФТ.20.288.00.00.00 ПС	1
3.3	Инструкция по монтажу	ОФТ.20.288.00.00.00 ИМ	1**
3.4	Ведомость ЗИП		
4	Разрешение на применение (копия)		1
5	Сертификат соответствия (копия)		1
Примечания 1 * Заполняется при заказе. 2 ** При поставке большого количества изделий в один адрес количество документов ОФТ.20.288.00.00.00 РЭ и ОФТ.20.288.00.00.00 ИМ оговаривается дополнительно в документах на поставку изделия.			

4 РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ, ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

4.1. РэмТЭК-04 должен быть принят техническим контролем предприятия-поставщика (изготовителя).

4.2. Предприятие изготовитель гарантирует соответствие устройства требованиям технических условий ТУ 3791-332-20885897-2004 при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации изделия.

4.3. Гарантийный срок хранения - 24 месяца с момента изготовления, гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев со дня ввода устройства в эксплуатацию, но в пределах гарантийного срока хранения.

4.4. При изменении параметров алгоритма управления РэмТЭК-04, неразрешенных изменению потребителем, последний теряет гарантию изготовителя на РэмТЭК-04.

4.5 Ввод в эксплуатацию РэмТЭК-04 должен осуществляться предприятием-изготовителем (лицом, уполномоченным предприятием-изготовителем) или специальным пуско-наладочным предприятием.

При нарушении указанных положений предприятие-изготовитель не несет ответственности по гарантийным обязательствам.

4.6 В период гарантийного срока эксплуатации при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации устранение неисправностей (дефектов) в изделиях производит предприятие-изготовитель.

5 КОНСЕРВАЦИЯ

Дата	Наименование работы	Срок действия, годы	Фамилия и подпись

6 СВЕДЕНИЯ ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Электропривод РэмТЭК-04

(наименование изделия)

(обозначение, модификация)

(заводской номер)

Упакован

(наименование или код изготовителя)

согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации

(должность)

(подпись)

(расшифровка подписи)

ГОД, МЕСЯЦ, ЧИСЛО

7 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Электропривод РэмТЭК-04

(наименование изделия)

(обозначение, модификация)

(заводской номер)

Изготовлен и принят в соответствии с требованиями ТУ 3791-332-20885897-2004
и признан годным к эксплуатации.

Техпрогон проведен _____

Дата выпуска " ____ " _____ 200__ г.

Свидетельство (сертификат) о взрывозащищенности РэмТЭК-04

Свидетельство о взрывозащищенности * № _____

Срок действия* _____

Кем выдан* _____

* Заполняет изготовитель изделия

М.П.

Начальник ОТК

подпись_____
Расшифровка подписи_____
год, месяц, число

Примечание - Форму заполняет предприятие-изготовитель изделия.

8 ДВИЖЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

8.1 Движение изделия при эксплуатации

Дата установки	Где установлено	Дата снятия	Наработка		Причина снятия	Подпись лица, прово- дившего установку (снятие)
			с начала эксплуатации	после последнего ремонта		

8.2 Приём и передача изделия

Дата	Состояние изделия	Основание (наименование, номер и дата документа)	Предприятие, должность и подпись		Примечание
			сдавшего	принявшего	

8.3 Сведения о закреплении изделия при эксплуатации

Наименование изделия (составной части) и обозначение	Должность, фамилия инициалы	Основание (наименование, номер и дата документа)		Примечание
		закрепление	открепление	

10 ЗАМЕТКИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ХРАНЕНИЮ

10.1 Сведения о взаимозаменяемости с ранее выстроенными модификациями изделия

10.2 Предупреждения о необходимости сохранения пломб изготовителя изделия

Пломбы могут быть сняты и установлены только специально уполномоченными представителями организации-изготовителя (поставщика).

10.3 Меры безопасности при работе с устройством отражены в разделе 2

10.4 Перечень особых условий эксплуатации

[illegible]